

Corro-Coat EP

Серия 9

Описание продукта Corro-Coat EP Серии 9 – это эпоксидные порошковые лакокрасочные покрытия, разработанные для обеспечения превосходного защитного действия покрытия в агрессивных средах, главным образом, в областях, где требуется устойчивость к химическим реактивам.

Покрытия Corro-Coat EP Серии 9 отличаются высокими твердостью поверхности и устойчивостью к царапинам и трению. Предлагается исключительная адгезия металлических материалов, и применяются покрытия как для защитных, так и декоративных целей.

Области применения Покрытия Corro-Coat EP Серии 9 рекомендуются к применению в тех областях, где требуются высокая твердость поверхности и высокая устойчивость к растворителям и химическим реактивам. Покрытия Corro-Coat EP Серии 9 могут применяться при окраске механизмов, лабораторного оборудования, автомобильных пружин, тормозных колодок, кабельных систем трубопроводов, промышленных стеллажей и рабочих инструментов.

Покрытия Corro-Coat EP Серии 9 успешно применяются как на железосодержащие, так и не содержащие железо основы. Для высокой нагрузки имеются к диспозиции или могут быть разработаны на конкретный заказ специальные положения. Порошковые лакокрасочные покрытия на эпоксидной основе не рекомендуется для наружного применения, где требуются стабильность цвета и блеска.

Подготовка поверхности Общее качество лакокрасочного покрытия в значительной степени зависит от типа и качества предварительной подготовки поверхности. Рекомендуются следующие способы предварительной подготовки поверхности для большинства часто используемых материалов:

Алюминий	конверсионное хроматирование
Сталь	цинкофосфатное покрытие
Оцинкованная сталь	конверсионное хроматирование или цинкофосфатное покрытие
Окончательная промывка (деионизация)	Воду, стекающую с объекта, необходимо тестировать при температуре 20°C. Измеренные величины не должны превышать 30µS/cm.

Режим отверждения Покрытия Corro-Coat EP Серии 9 предлагаются для условий отверждения в диапазоне 160°C – 200°C (температура объекта). Для получения подробной информации обратитесь, пожалуйста, в технический сервис или в коммерческое представительство компании Jotun Powder Coatings.

Выбор цвета Corro-Coat EP Серии 9 производятся по спецификации заказчика в широком ассортименте цветов, включая все цвета книг образцов RAL и NCS.

Поверхность Продукты Corro-Coat EP Серии 9 образуют как гладкие, так и текстурированные покрытия со всеми уровнями блеска (угол измерения 60° в соответствии с EN ISO 2813).

Нанесение порошка Corro-Coat EP Серии 9 изготавливаются для распыляющего оборудования типа «Corona» или «Tribo».

Условия хранения Хранить в прохладном, сухом помещении. Максимальная температура складирования – 25°C, максимальная относительная влажность воздуха – 60%.



Jotun Powder Coatings

Технические характеристики

В нижеприведенной таблице указаны типичные технические характеристики порошкового покрытия Corro-Coat EP Серии 9 (толщиной покрытия 65 микронов), нанесенного на стальные панели толщиной 0,8 mm (холодная прокатка), предварительно обработанные цинкофосфатным покрытием. Типичные величины, полученные в процессе испытаний, не должны быть обязательно перепроверены в предыдущем недавнем периоде. Величины могут отличаться в зависимости от различного цвета, степени блеска и текстурированного покрытия.

Наименование	Стандарт	Серия 9
Адгезия	EN ISO 2409 (2mm)	Метод перекрестных надрезов Gt0 (адгезия 100%).
Прочность при ударе	ASTM D 2794 (5/8" шар)	В большинстве случаев может выдержать удар 60 дюйм – фунтов и более без нарушения лакокрасочного покрытия.
Тест на чаше по Эрикссону (mm)	EN ISO 1520	Большинство продукции может выдержать вытяжку более чем на 5mm без нарушения лакокрасочного покрытия.
Гибкость	EN ISO 1519	Изгибание вокруг цилиндрической оправки, 3 – 12mm – без нарушения лакокрасочного покрытия.
Твердость пленки	EN ISO 2815	Превосходно. Твердость измерена вдавливанием по методу Бухгольца – более 80.
Антикоррозионная защита (солевой туман)	ASTM B 117	Превосходно. Измерено путем наблюдений за образованием пузырьков и потери адгезии после 1000 часов.
Устойчивость к влажной атмосфере	DIN 50017	Превосходно. Измерено путем наблюдений за образованием пузырьков и потери адгезии после 1000 часов.
Теплостойкость (стабильность цвета)		В светлых цветах доходит к пожелтению.

Примечание: Вышеуказанная информация предоставлена исходя из имеющихся у нас сведений, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем что, порошковые краски часто используются в условиях вне нашего контроля, мы не можем дать ни каких гарантий, кроме качества самих порошковых красок. Jotun Powder Coatings оставляет за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления.

Jotun Powder Coatings. Дата последнего обновления – Апрель 2005.
ЭТОТ СПРАВОЧНЫЙ ДОКУМЕНТ ПРЕВАЛИРУЕТ НАД ВСЕМИ ПРЕДЫДУЩИМИ ВЕРСИЯМИ.